

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по Технологии (Культура дома, дизайн и технологии)
2019/2020 учебного года
8-9класс**

Ключ ответов к заданиям теоретического тура

1. **Умная одежда** - одежда, которая может интерактивно взаимодействовать с окружающей средой, воспринимая сигналы, обрабатывая информацию и запуская ответные реакции. Такая одежда оснащена датчиками слежения за состоянием здоровья, мягкой клавиатурой, оптическим волокном, нагревающими элементами, в дополнение к традиционной функции одежды способна защищать тело от влияния внешней среды и др.

Например, умные футболки, в которые «вмонтированы» серебряные нити, они считывают пульс, автоматически отправляя данные на телефон; куртка, прикасаясь к ней можно также управлять телефоном; шапки, в которые встроены наушники, чтобы удобно слушать музыку; носки, содержащие датчики, синхронизирующиеся с телефоном и др.

2. Изделия группы А — из муки из твердой пшеницы (дурум); группы Б — из муки из мягкой пшеницы; группы В — из хлебопекарной пшеничной муки. Макароны, изготовленные из твердых сортов пшеницы.

3. Жабры такой рыбы — ярко-красного цвета. Рыба должна иметь выпуклые, прозрачные глаза, гладкую блестящую чешую, плотно прилегающую к коже, мясо этой рыбы твердо и плотно соединено с костями, слизи немного, она прозрачная. При нажатии пальцем ямка либо не образуется, либо быстро и полностью восполняется. У рыбы нет порчащего запаха.

4. Йод.

5. Плесневые грибы.

6. а) 7,8; б) 2,6,9,10; в) 1, 5; г) 4,3.

7. А.

8. Болонья.

9. Баска. Ткани и их волокнистый состав для модели: ткани мягкие, драпирующиеся из синтетических, искусственных волокон: шелк, креп.

10. 1) Выращивание бамбука требует меньше ресурсов, чем выращивание хлопка, а ткань в результате получается более мягкой, легкой и, к тому же, обладает бактерицидными свойствами.

2) к группе натуральных волокон растительного происхождения.

11. Сильное натяжение верхней нитки. Ослабить натяжение верхней нитки.

12. Длина стежка, ширина зигзага, номер строчки, лапка. Зигзагообразный шов. Применяется для обработки края изделия, аппликации.

13. Б.

14. Светлые обои с неярым и несложным рисунком или светлая покраска стен, 3-D обои, фотообои, предметы из стекла и зеркал, светлая мебель небольшая по габаритам, дополнительное естественное и искусственное освещение, шторы из легких и прозрачных тканей.

15. Ошибана или осибана.

16. Для традиционного русского костюма характерна **прямокройная**, со свободно падающими линиями одежда. Модулем ее кроя является **ширина полотнища домотканой или покупной ткани**. В этом специфика кроя традиционных видов русской одежды, его архаичность. К типичным чертам можно отнести **значительную длину одежды, особенно большую длину рукавов женских рубаш в некоторых районах**. Общее проявляется и в расположении декора, в способе ношения одежды, создающем "многослойный" костюмный ансамбль, когда одновременно надеваются одна поверх другой несколько одежд. Все эти особенности крестьянского костюма отражают самобытный характер одежды. Одежда богатых людей отличается **богатством тканей, вышивки, украшений**. По краям одежды и по подолу пришивали **кружево**— широкую кайму из цветной ткани с вышивкой.

В качестве украшений используются: **пуговицы, нашивки, съёмные воротники-«ожерелья», зарукавья, запоны**.

17. 1. Лозоплетение; 2. Скульптура; 3. Хохлома; 3. Ткачество.

18. В, г.

19. Г.

20. а) классицизм, б) барокко, в) минимализм, г) лофт.

21. (Руководитель-начальник производства) технолог, пекарь, продавец-кассир, уборщица, бухгалтер, грузчик. Ответ считать правильным без учёта руководителя и грузчика, т.к. эти функции может выполнять технологи и продавец.

22. 1 – В), 2 – Г), 3 – А), 4 – Б).

23. 1) а, б, в. 2) г, д.

24. Числовое программное управление.

25. **Творческое задание.**

1. **Эскиз модели в цвете – 3балла;**



2. Описание внешнего вида модели(2 балла):

Название изделия, силуэт, конструктивные швы: Накидка или кардиган расширенного силуэта, без боковых и плечевых швов, с ниспадающими складками по краю борта и фигурной линией низа. Сзади имитация воротника-стойки.

Детали: Накидка-1 дет., косая бейка для обработки пройм-2дет.

3.Материалы,декор (2 балла):легкие шелковые ткани, шифон, тонкое трикотажное полотно. Декором могут быть контрастные отделочные строчки по краям накидки, вышивка.

4. Технологическая карта изготовления (4 балла).

№ п/п	Название операции
1	Обработать проймы косой бейкой
2	Обработать внешний срез накидки: 1 способ: внешний срез накидки обметать на спецмашине с подгибом обрезного края внутрь (роликовый шов) 2 способ: обработать на стачивающей машине с двойным подгибом среза при помощи специальной лапки (московский шов) Правильным считать любой предложенный способ
3	Отутюжить в готовом виде

Итого: 11 баллов.